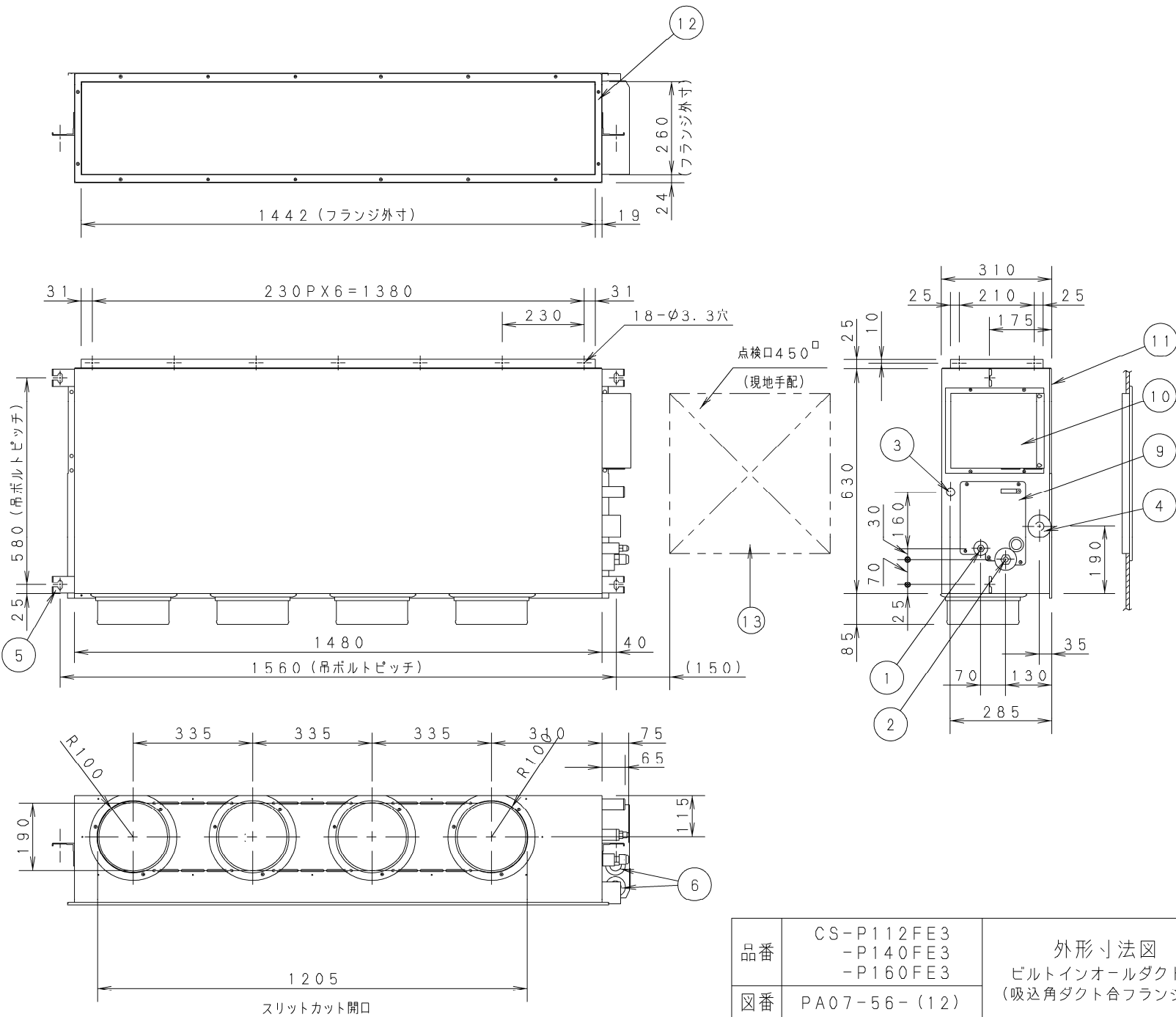
Panasonic 仕 様 書

項目	単位	室内	室外
図面記号－台数			
形名		ビルトインオールダクト形 （ヒーターレス／シングル）《三相電源》	
総合品番		PA-P160FE3X	
室内・室外ユニット品番		CS-P160FE3	CU-P160X3
能力 冷房定格〔中間〕	kW	14.0〔6.3〕(2.7～16.0)	
能力 暖房定格〔中間〕	kW	16.0〔7.2〕(2.7～19.0)	
能力 暖房低温	kW	14.5	
冷房定格時の顕熱比	—	0.68	
COP 冷房定格〔中間〕	—	3.14〔4.20〕/3.10〔4.06〕	
COP 暖房定格〔中間〕	—	3.38〔4.47〕/3.35〔4.34〕	
COP 冷暖平均(定格)	—	3.26/3.23	
APF 通年エネルギー消費効率	—	4.2/4.1	
外形寸法 H×W×D	mm	310×1,480(+143)×630	1,330×940×340(+70)
製品質量	kg	47	95
外装色(ﾏﾝｾﾙ記号)		—	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電源		三相200V 50/60Hz	
電気特性 消費電力 冷房定格〔中間〕	kW	4.46〔1.50〕/4.51〔1.55〕	
電気特性 消費電力 暖房定格〔中間〕	kW	4.73〔1.61〕/4.78〔1.66〕	
電気特性 消費電力 暖房低温	kW	5.42/5.47	
電気特性 運転電流 冷房定格	A	14.2/14.4	
電気特性 運転電流 暖房定格	A	15.0/15.3	
電気特性 力率 冷房定格	%	91/90	
電気特性 力率 暖房定格	%	91/90	
電気特性 最大運転電流	A	21.8	
電気特性 始動電流	A	—	
設計圧力	MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機 形名×個数		—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機 電動機定格出力（極数）	kW	—	3.6(4P)
圧縮機 冷凍機油 種別		—	エーテル油
圧縮機 冷凍機油 封入量	L	—	1.4
圧縮機 クランクケースヒーター	W	—	—
容量制御	%	インバーター方式	
冷媒・封入量	kg	—	HFC〔R410A〕・3.4
冷媒制御方式		—	電子制御弁
除霜方式		逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱交換器		プレートフィン付チューブ	
送風装置 形名×個数		シロッコファン×3	プロペラファン×2
送風装置 定格風量	m^3/min	急34 強29 弱24	104
送風装置 機外静圧	Pa	90/80(130/140)	—
送風装置 電動機定格出力（極数）	kW	0.16 (4P)	《DC》0.09(8P)+0.09(8P)
保護装置		室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流（CT方式）、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管 冷媒 ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
配管 冷媒 液管	mm	φ9.52（フレア）	
配管 ドレン口 室内側		VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵> （ドレンアップはドレン口から500mm以下）	
配管 ドレン口 室外側		VP25	
運転SW（温度設定範囲）	℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)	
外気運転範囲	℃	冷房：-15 ～ +43DB 暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口	mm	φ200 × 4	—
外気導入口	mm	φ150	
エアーフィルター		—	
運転音	dB(A)	急39(43) 強35(41) 弱32(37)	冷49・暖51(静音：45)
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		配管断熱材、ドレンホース ホースバンド、据付説明書	
IPコード		IPX0	IPX4

※ 性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※ 機外静圧、運転音の( )内は、HT(高速)タップ（付属品）使用時の値です。
※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。
※ -5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

品番	CS-P160FE3	外形寸法図 ビルトインオールダクト形 （吸込角ダクト合フランジ付）
図番	PA07−56−（12）	

PA07−56−（12）

PA0705612/110127

品番	CU-P160X3	外形寸法図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07-48-(21)	

Panasonic

Ａ４ パナソニック株式会社

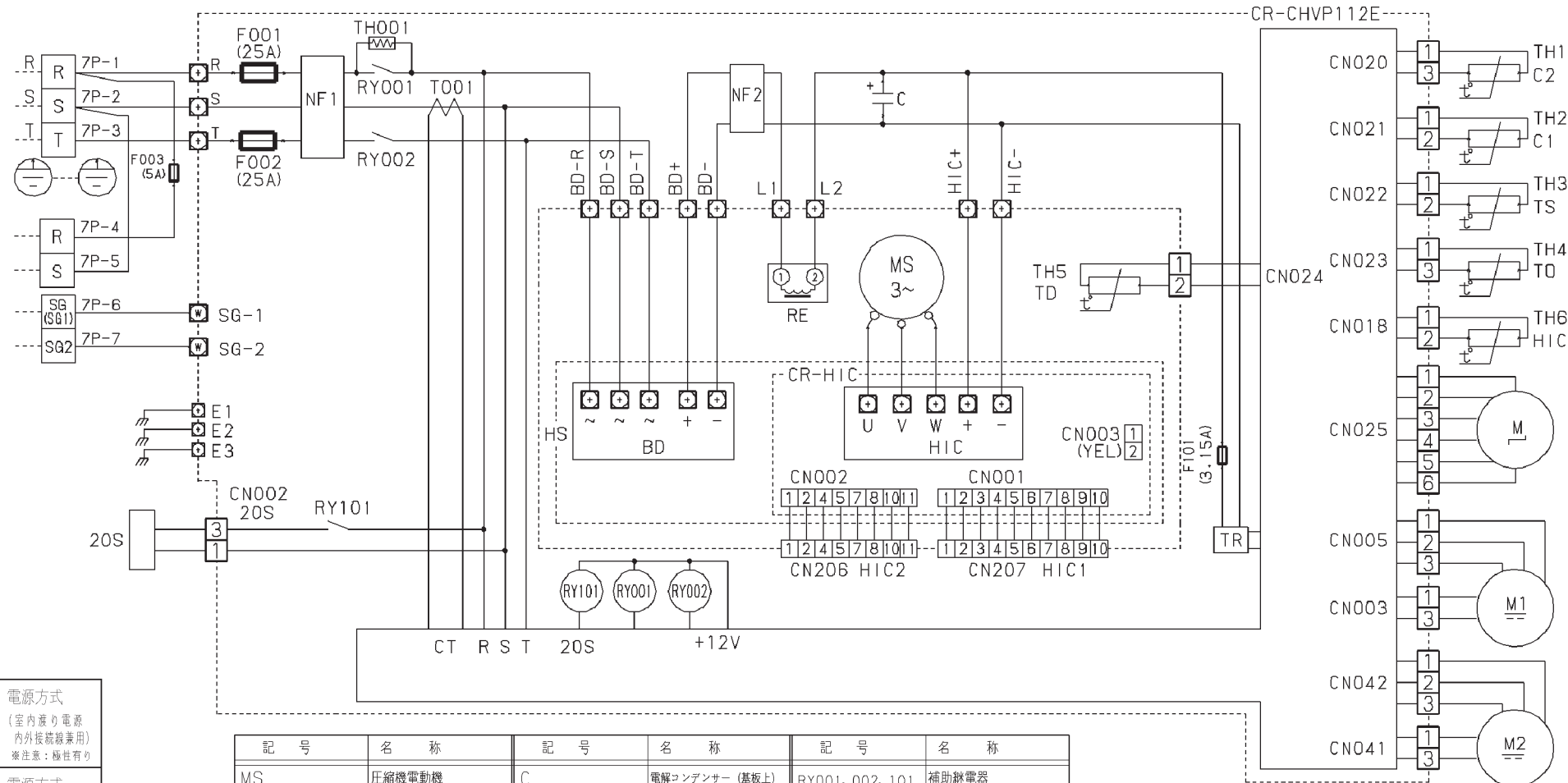
8FA−2−5250−892−00−0

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	1X～3X RY2, 3	補助継電器
49FI	室内送風機保護サーモ		
RC1	運転コンデンサー	CR	室内コントロール基板
TR1	電源トランス	（RCS）	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスター（温度センサー）
DP	ドレンポンプ		
FS	フロートスイッチ	（HU）	加湿器（別売品）
TH1	サーミスター（室温センサー）	（HS）	ヒューミディスタット（現地手配）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	□	コネクタ、端子板
TH3	サーミスター（室内コイルE2）	⊕	端子
F1	操作回路ヒューズ		

＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

品番	CS-P160FE3	電気回路図 ビルトインオールダクト形
図番	PA07−56−（13）	

A４ パナソニック株式会社

8FA-2-5250-955-00-0

3線式	1電源方式（室内渡り電源 内外接続線兼用）※注意：極性有り
4線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線別）
2線式	個別電源方式（室内ユニット別電源）

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー（基板上）	RY001, 002, 101	補助継電器
M1, 2	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHVP112E	コントロール基板
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC	CR-HIC	HIC基板
M	電子膨張弁	BD	ブリッジダイオード		サーミスター
F001, 002, 101	操作回路ヒューズ（基板上）	HS	ヒートシンク（放熱板）		コネクタ
F003	ヒューズ	TR	トランス（基板上）		ターミナル
NF1, 2	ノイズフィルター（基板上）	T001	カレントトランス（基板上）		端子板
					ボードインワイヤー

注）基板を交換する場合は電源を切り、基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。
点灯中に作業を行うと感電します。

品番	CU-P160X3	電気回路図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07-48-（25）	